

智能家居做CE认证流程和所需资料

产品名称	智能家居做CE认证流程和所需资料
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

产品详情

智能家居是什么？

所谓的智能家居,是以住宅为平台,利用综合布线技术、网络通信技术、安全防范技术、自动控制技术、音视频技术,将家居生活相关的设备集成起来,构建可集中管理、智能控制的住宅设施管理系统,从而提升家居的安全性、便利性、舒适性、艺术性,并实现环保节能的居住环境.换句话说,智能家居并不是一个单一的产品,而是通过技术手段将家中所有的产品连接成一个有机的系统,主人可随时随地控制该系统.

智能家居CE认证检测标准

EN50491-4-1是针对智能家居产品和系统功能安全评价而制定的标准，产品通过了EN50491-4-1测试可提供功能安全保障。

EN50491-4-1测试范围

EN 50491-4-1 《家用和建筑电子系统（HBES）及建筑自动化和控制系统（BACS）的一般要求-第4-1部分：拟集成在建筑电子系统（HBES）和建筑自动化和控制系统（BACS）中的产品的一般功能安全要求》

EN50491-4-1标准适用于在信息技术设备的互联领域所使用的家庭控制系统，并限于单一家庭住所或具有类似复杂性的商业场所。标准涉及的家庭控制系统不仅提供家庭中设备的通信和操控（比如对设备的控制冷却、加热、照明、音频/视频、通信、安全等），还包括家庭内部控制系统和外部广域网络（例如：互联网）之间的家庭网关。

智能家居产品和系统EN50491-4-1测试项目

- 1.一般要求；
- 2.功能安全要求；

3.危害和必要功能安全要求的制定。

智能家居申请CE认证需提供资料

1. 2 - 3个测试样品；
2. 电路原理图；
3. 产品说明书或使用手册；
4. 申请表（实验室提供表格）；
5. 零部件清单（BOM表）；
6. PCB图（正反面）。

智能家居CE认证办理流程：

- 1.填写申请表，
- 2.提供产品的资料，
- 3.寄样品，
- 4.测试OK，
- 5.出报告/证书

智能家居CE认证测试周期

周期5-7个工作日